

## CHERCHONS ENSEMBLE

Hier, au magasin *100 chemises*, madame Michel a acheté pour son fils une chemise, taille 34, au prix de 13 €. La chemise étant trop petite, elle la change aujourd'hui pour une plus grande qui vaut 15,50 €.



Trouve la question qui n'est pas formulée.

Les **informations** contenues dans un énoncé de problème **permettent de trouver la ou les questions** auxquelles on peut répondre.

Attention, il est très important de **bien comprendre la situation** proposée avant de débiter la résolution d'un problème !

Pour chacun des énoncés ou des illustrations ci-dessous, tu dois trouver la question qui n'est pas formulée.

1 Un ordinateur qui valait 399 € il y a 8 jours vaut aujourd'hui 30 € de moins.

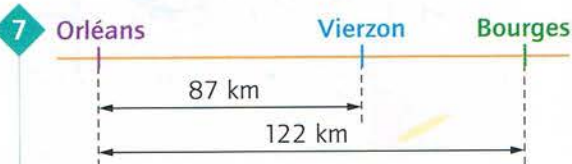
2 Dimanche 23 octobre, Valentin a acheté 4 croissants pour un prix total de 5 €.

3 « Les roses rouges valent 2 € l'une, dit la fleuriste.  
– Pourriez-vous me composer un bouquet de 9 roses ? » demande Cléa.



5 Le mont Elbrouz, le plus haut sommet d'Europe, dans le Caucase, atteint 5 642 mètres. Le mont Blanc, le plus haut sommet d'Europe de l'Ouest, culmine à 4 808 mètres.

6 Entre 12 h 00 et 13 h 00, un livreur de pizzas a livré 12 pizzas en 4 voyages.



8 Le prix du billet d'entrée à plein tarif au *Musée des Tisseuses* est de 4,30 €. Le billet à tarif réduit vaut 2 € de moins.

9 « Zut ! Il ne me manquait que 72 points pour égaler le record de Bastien ! » dit Victor.

4 7 2 0 Score de Victor

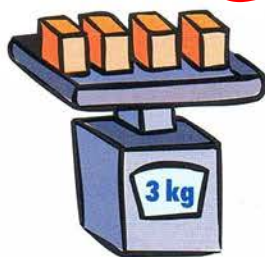
10 Les élèves du CM1 doivent courir 1 600 mètres sur une piste d'athlétisme longue de 400 mètres.

11 Mathias a acheté une casquette à 14 € et un sweat-shirt, taille 36, à 23 €.

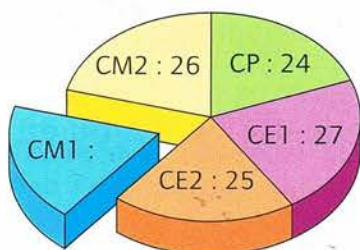


# CM1

12



13 École Kessler : 125 élèves



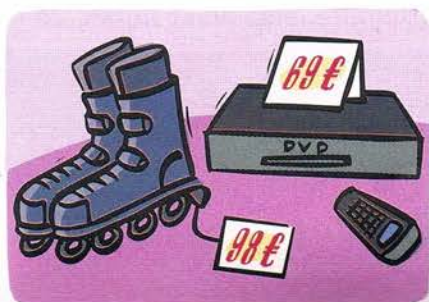
14 Pour la finale du concours de saut des Zanimolympiques, Brévent le chamois a réalisé un bond de 7 m et 30 cm et Dru le bouquetin un bond de 8 m et 10 cm.



Attention, pour les énoncés ou illustrations suivants, tu dois trouver plusieurs questions à poser !

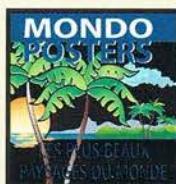
15 En 2002, le groupe Renault-Nissan a produit 4 700 000 véhicules et le groupe PSA (Peugeot-Citroën) 3 300 000 véhicules.

16 Oscar disposait de 144 €. Il s'est d'abord acheté un lecteur DVD. Il souhaiterait maintenant s'offrir une paire de rollers.



## Poser la question

17 La société MONDO POSTERS prépare cette facture pour un de ses clients.



Société **BEAUVOYAGE**  
12, allée des Marguerites  
69314 Lyon Cedex

Poster	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Venise la nuit	12 €	8	...
Sahara	...	4	60 €
Paysage de Patagonie	15 €	...	45 €
SOIT À RÉGLER TTC			... €

18 Voici une partie de la vitrine du magasin *Tinours peluches*.

**TINOOURS**  
PELUCHES

NOURS 24€  
NOON 27€  
NAVUT 19€

**PROMO**

Pour 2 ours identiques achetés : - 5 €  
Pour l'achat des 3 ours : - 9 €



## CHERCHONS ENSEMBLE

Aujourd'hui dimanche, un père emmène ses deux enfants âgés de 8 et 10 ans au musée d'Orsay.



Les **informations** contenues dans un énoncé de problème permettent de **trouver la ou les questions** auxquelles on peut répondre.

**Attention !** Il est très important de **bien comprendre la situation** proposée avant de débiter la résolution d'un problème.

## 1 Trouve la question qui complète chaque énoncé.

A Julien s'est couché à 23 h 40 et s'est levé à 10 h 20.

1 Quel âge a-t-il ?

B Au marché, papa achète 5 kg de pommes de terre, 1 kg de bananes et 500 g de cerises.

2 À quelle heure arrive-t-il ?

C Papy achète une douzaine d'œufs à 2,10 €, un fromage à 1,70 € et 1 kg de pêches à 2 €.

3 Combien de temps a-t-il dormi ?

D Le TGV part de Paris à 10 h 10. Il met 3 h 03 pour arriver à Marseille.

4 Quelle quantité achète-t-il ?

E Paul a 6 ans, Damien a trois ans de plus que lui.

5 Combien a-t-il dépensé ?

Pour compléter les énoncés 2 à 4, tu dois trouver une ou plusieurs questions qui ne sont pas formulées.

## 2 La famille Marant souhaite louer un bateau pour leurs trois semaines de vacances.

**Prix de location d'un bateau**

1/2 journée : 99 €  
Journée : 188 €

Quinzaine : 2 930 €  
Au mois : 5 250 €

# CM2

Poser la question

3 Marie fête son anniversaire avec ses amis. Elle a 11 ans. Elle invite cinq garçons et huit filles. Sa maman prépare trois gâteaux. Elle partage chaque gâteau en 6 parts chacun.

4 Valentine commande à un fleuriste un bouquet de roses avec 6 roses rouges, 3 roses jaunes et 7 roses blanches.



Lis chaque énoncé et complète-le par les questions qui correspondent aux opérations.

5 Au cinéma, une salle peut accueillir 513 spectateurs répartis sur 27 rangées identiques.

Aujourd'hui, pour la séance de 14 h à 15 h 55, il y a 477 spectateurs.

$$15 \text{ h } 55 - 14 \text{ h} = 1 \text{ h } 55$$

$$513 : 27 = 19$$

$$513 - 477 = 36$$

6 Thomas a 73,60 € dans son porte-monnaie. Il veut acheter un jeu vidéo neuf à 39,99 €, 3 jeux soldés à 9,15 € l'un et un porte-clés à 4,10 €.

$$3 \times 9,15 = 27,45$$

$$39,99 + 4,10 + 27,45 = 71,54$$

$$73,60 - 71,54 = 2,06$$

7 Monsieur Diop voudrait calculer les économies qu'il réalise depuis qu'il a décidé d'arrêter de fumer. Il fumait un paquet de cigarettes à 4,95 € tous les 3 jours.

$$4,95 \times 10 = 49,5$$

$$49,5 \times 12 = 594$$

Recopie et complète les problèmes 8 et 9 sans oublier les questions (aide-toi des opérations). Puis résous-les.

8 Dans un avion qui fait la liaison entre Paris et Londres, il y a ... places. Il reste ... places libres.

$$390 - 78 = \dots$$



9 Le 1<sup>er</sup> janvier 2006, le compteur de la voiture de Pierre indiquait ... km. Six mois plus tard, il indique ... km.

$$78\ 530 - 53\ 263 = \dots$$

10 Voici une recette de gâteau au chocolat pour 8 personnes.



Quelles questions peux-tu poser qui correspondent à :

a)  $250 \times 3 = 750$

b)  $150 \times 4 = 600$

c)  $80 : 2 = 40$